



PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : C12N 15/65, 15/85, 5/16, C12Q 1/68		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/24918 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 11. Juni 1998 (11.06.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP97/06816 (22) Internationales Anmeldedatum: 5. Dezember 1997 (05.12.97) (30) Prioritätsdaten: 196 50 714.6 6. Dezember 1996 (06.12.96) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HÖLZER, Dieter [DE/DE]; Universitätsklinikum, Abteilung Hämatologie, Theodor-Stern-Kai 7, D-60596 Frankfurt am Main (DE). (71)(72) Anmelder und Erfinder: VON MELCHNER, Harald [DE/DE]; Universitätsklinikum, Abteilung Hämatologie, Theodor-Stern-Kai 7, D-60596 Frankfurt am Main (DE). (74) Anwalt: GRÜNECKER, KINKELDEY, STOCKMAIR & SCHWANHÄUSSER; Maximilianstrasse 58, D-80538 München (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AU, CA, CN, JP, KR, RU, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
(54) Title: GENE TRAP CONSTRUCT FOR IDENTIFICATION AND ISOLATION OF GENES (54) Bezeichnung: GENFALLEN-KONSTRUKT ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ISOLIERUNG VON GENEN (57) Abstract <p>The relation relates to a gene trap construct containing a first reporter gene, which, after activation, can activate a second reporter gene, and the use of this gene trap construct for identification and/or isolation of genes, in particular transiently expressed genes. The invention relates further to a cell, preferably a mammal cell, containing the above-mentioned gene trap construct. The invention relates furthermore to the use of this mammal cell for identification and/or isolation of genes, in particular transient genes. In addition, the invention relates to a vector containing the above mentioned gene trap construction, as well as a kit for identifying and/or isolating genes, in particular transient genes, which contains at least the above-mentioned gene trap construct or the above-mentioned vector. Finally, the invention relates to a method for the identification and/or isolation of genes, in particular transient genes.</p> (57) Zusammenfassung <p>Die vorliegende Erfindung betrifft ein Genfallen-Konstrukt, das ein erstes Reportergen enthält, das nach Aktivierung ein zweites Reportergen aktivieren kann und die Verwendung dieses Genfallen-Konstrukts für eine Identifizierung und/oder Isolierung von Genen, insbesondere transient exprimierten Genen. Die vorliegende Erfindung betrifft weiterhin eine Zelle, vorzugsweise eine Säugetierzelle, die das oben genannte Genfallen-Konstrukt enthält. Die vorliegende Erfindung betrifft außerdem die Verwendung dieser Säugetierzelle für eine Identifizierung und/oder Isolierung von Genen, insbesondere transienten Genen. Weiterhin betrifft die Erfindung einen Vektor, der das oben genannte Genfallen-Konstrukt enthält, sowie einen Kit zur Identifizierung und/oder Isolierung von Genen, insbesondere transienten Genen, der mindestens das oben genannte Genfallen-Konstrukt oder den oben genannten Vektor enthält. Schließlich betrifft die vorliegende Erfindung ein Verfahren zur Identifizierung und/oder Isolierung von Genen, insbesondere transienten Genen.</p>			

BEST AVAILABLE COPY

THIS PAGE BLANK (USPTO)